INSTRUÇÕES DE USO

Painel de Alarme Moriya Modelos
800.200 - Painel de Alarme para Oxigênio
800.201 - Painel de Alarme para Ar Comprimido
800.202 - Painel de Alarme para Vácuo
800.203 - Painel de Alarme para Óxido Nitroso
800.204 - Painel de Alarme de Gás Carbônico
800.205 - Painel de Alarme de Nitrogênio

JG Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

Fabricante e Distribuidor:
J.G Moriya Repres. Imp. e Exp. Comercial Ltda.
Autor. Func.: 1.03.495-9
Rua: Colorado, 291 – Ipiranga - São Paulo – SP - Brasil
CEP: 04225-050 - Tel.: (0XX11) 6914.9716 –
Fax: (0XX11) 6914.1943
E-mail: jgmoriya@jgmoriya.com.br
CNPJ: 67.882.621/0001-17 Inscrição Estadual: 113.497.753.111

Responsável Técnico: Juan Goro Moriya Moriya **–**
C.R.E.A-SP n.º 0600.289.359

Cadastramento: "Declarado Isento de Registro pelo Ministério da Saúde"

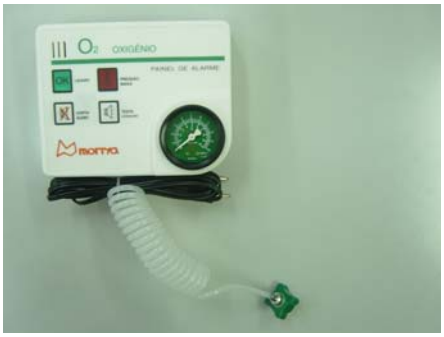
Painel de Alarme

Para o total aproveitamento e conservação de seu Painel de Alarme, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. E qualquer dúvida, contate a Assistência da J.G. Moriya.

Apresentação

Os Painéis de Alarme J. G. Moriya foram concebidos e fabricados sob conceitos internacionais de qualidade e tecnologia. E estão disponíveis para redes de oxigênio, ar comprimido, óxido nitroso, vácuo, gás carbônico e nitrogênio.

Vista Geral



Princípio de Funcionamento

Os Painéis de Alarme tem por função indicar, por meio de alarmes audiovisuais, a queda de pressão de uma rede canalizada. Para tanto, conta com um sistema de pressostato calibrado que, com o auxílio de um circuito eletrônico, faz com que qualquer anormalidade (queda de pressão abaixo do pré-estabelecido) em uma rede de gás canalizada o alarme seja acionado imediatamente.

INSTRUÇÕES DE USO

Descrição para pedido

Código	Descrição
800.200	Painel de Alarme para Oxigênio
800.201	Painel de Alarme para Ar Comprimido
800.202	Painel de Alarme para Vácuo
800.203	Painel de Alarme para Óxido Nitroso
800.204	Painel de Alarme para Gás Carbônico
800.205	Painel de Alarme para Nitrogênio

Características do Produto

Caixa:

- confeccionada em termoplástico (polipropileno) de alta resistência na cor branca.
- Etiqueta de identificação de gás confeccionada em Policarbonato, normatizada pela ABNT (12188); na mesma etiqueta acompanha ainda o teclado de membrana.

Conector de Entrada:

- Porca Borboleta confeccionada com insertos em latão (limpo e isento de óleos/ graxas quimicamente) e injetados posteriormente com termoplástico (polipropileno) de alta resistência com rosca interna para fixação de conector de gás normalizado pela ABNT (11906), bem como a cor.
- Niple confeccionado em latão cromado conforme norma ABNT (11906) para cada gás.
- Tubo de nylon com 2 metros espiralado.

Conector de rede Elétrica:

- cabo paralelo de 1,5 mm; com plugue (dois pinos redondos) para conexão em rede elétrica.

Pressostato:

- confeccionado em latão isento de óleos e graxas por processo químico de limpeza.
- Calibrado para acionamento de alarmes com pressão igual e inferior à 3,5 Kgf/ cm^2.

Cartão de Circuito Impresso:

- Responsável pelo funcionamento em rede elétrica e acionamento das condições de alarme.

Manômetro:

- São nacionais e responsáveis pela visualização da pressão da rede, com escala dupla 0/100 kPa x 0/10 kgf/cm^2.

Manovacuômetro:

- São nacionais e responsáveis pela visualização da pressão da rede, com escala dupla 0/-30 polHg x 0/-76 cmHg.

Especificações Técnicas

Pressão de entrada:	igual à pressão de rede e no máximo até 11 Kgf/ cm^2.
Temperatura para Armazenagem/ Transporte:	-10 à 40 ^{0}C
Temperatura para Funcionamento:	25 ^{0}C ± (5^{0}C)
Umidade para Armazenagem/ Transporte:	inferior a 95%, não condensada
Pressão Atmosférica para Armazenagem/ Transporte:	790 à 525 mm Hg

Dimensões Básicas:

Altura	62 mm
Largura	175 mm
Profundidade	140 mm
Peso	0,850 Kg

Precauções:

- Não tente operar os Painéis de Alarme sem prévio conhecimento ou supervisão adequada. Os Painéis de Alarme só poderão ser utilizados quando instalados adequadamente a postos medicinais e a rede elétrica 110 ou 220V.
- Não utilize os Painéis de Alarme se constatado vazamento. Para verificar, utilize uma solução de água e sabão neutro (espuma).

Se for contatado vazamento, contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.

- Certifique-se de que o gás a ser utilizado no Painel de Alarme é o mesmo do posto medicinal e descrito na etiqueta de identificação de gás.
- Não fume na área onde o equipamento é utilizado.
- Nunca use óleo/ graxa, hidrocarboneto ou deixe materiais orgânicos similares em contato com o oxigênio, sob risco de explosão. Os equipamentos que utilizam oxigênio não podem ser lubrificados.
- Mantenha o Painel de Alarme limpo e em bom estado de conservação. Para este procedimento utilize um pano umedecido em solução de água e sabão neutro, passando por toda a superfície do painel. O excesso da solução pode ser retirado com um pano umedecido só em água corrente e depois utilize um pano seco e limpo para retirar a umidade da tomada.
- Não tente fazer qualquer reparo no Painel de Alarme. A manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoas devidamente treinadas e autorizadas, e com peças originais.
- Só utilize este equipamento em perfeitas condições. Qualquer anormalidade, contate imediatamente o Serviço de Assistência Técnica da J. G. Moriya.
- Não utilize este equipamento para qualquer outra atividade que não indicada pela J. G. Moriya.
- A não observância destas precauções será considerada mau uso do equipamento.

Condições Ambientais (Operação/ Armazenamento):

Temperatura para Armazenagem/ Transporte:	-10 à 40 ^{0}C
Temperatura para Funcionamento:	25 ^{0}C ± (5^{0}C)
Umidade para Armazenagem/ Transporte:	inferior a 95%, não condensada
Pressão Atmosférica para Armazenagem/ Transporte:	790 à 525 mm Hg

Instruções de Uso:

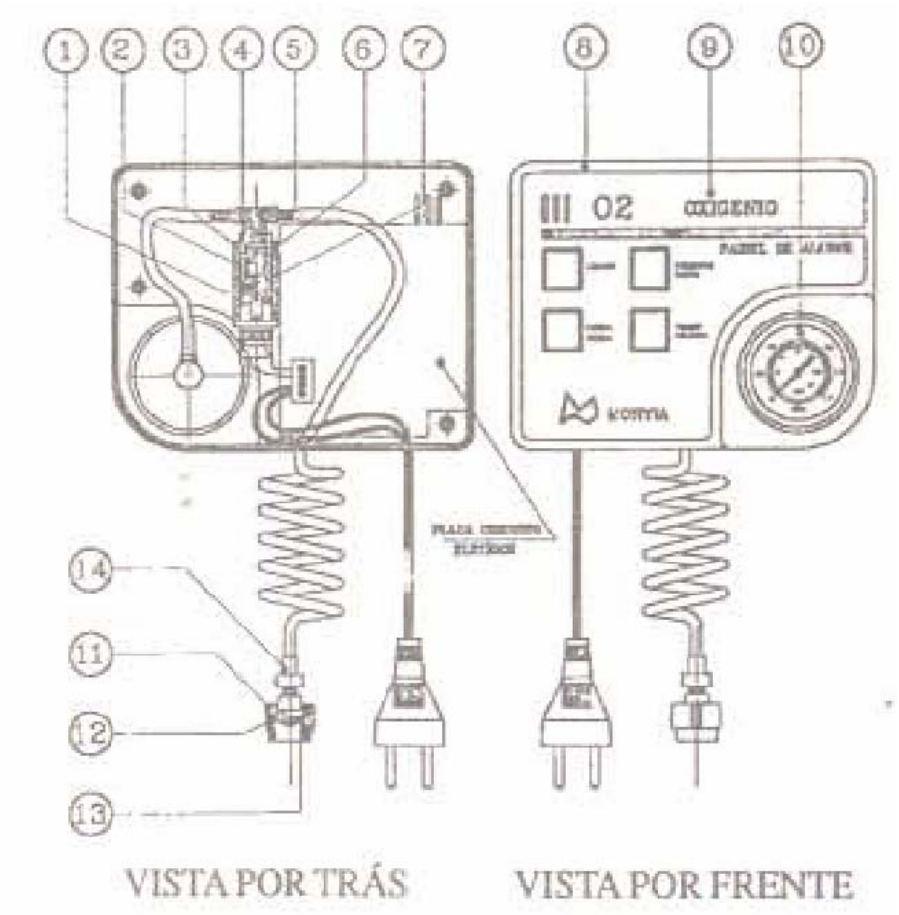
1) Antes de conectar o Painel de Alarme em seu posto medicinal e a rede elétrica, certifique-se:

- De que está limpo adequadamente;
- De ausência total de graxas e óleos;
- Da desobstrução plena dos conectores de gás;
- De que está fixo em parede (furação de acordo com gabarito que segue junto com o produto) em local específico e determinado pela Engenharia Clínica ou Responsável;
- De que os pontos de gás estão ligados corretamente, como foi citado na seção **Precauções.**

2) Conectar o Painel de Alarme é muito fácil, basta rosqueá-lo ao posto medicinal e á rede elétrica (seja ela 110 ou 220 V).
3) Quando o Painel de Alarme estiver ligado às redes de gás e elétrica, o led de condição normal (verde) estará aceso.
4) Enquanto o Painel de Alarme estiver em condição normal, pode ser feito o teste de verificação do circuito. Para isto, basta pressionar (e manter pressionada) a tecla de teste de alarmes, o led de pressão baixa (vermelho) irá piscar e irá soar um alarme sonoro; para interromper o teste basta soltar a tecla.
5) Quando a pressão de rede for inferior a 4,0 Kgf/ cm^2 automaticamente o Painel deixará de operar em condição normal e começará a piscar e soar o alarme de pressão baixa (led vermelho). A partir deste momento o problema de queda de pressão tem que ser resolvido, isto é, a pressão da rede deverá ser superior a 3,5 kgf/ cm^2 novamente.
6) Neste intervalo, para averiguação do problema, pode-se cortar o alarme sonoro pressionando a tecla corta áudio. O alarme sonoro será interrompido imediatamente, mas, no entanto, o led vermelho continuará piscando até que o problema da queda de pressão seja resolvido.
7) Verifique a existência de vazamentos, como citado na seção **Precauções**, periodicamente. Caso seja encontrado alguma espécie de vazamento, contate a Assistência Técnica da J.G. Moriya.

INSTRUÇÕES DE USO

Itens e Peças:



Painel de Alarme para Oxigênio

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do	Latão	10 151

		Pressostato		
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155
8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta para Oxigênio	Plástico	921 001
10	1	Manômetro	Diversos	701 198
11	1	Porca Especial Verde	Diversos	707 8260
12	1	Conector para Oxigênio	Latão	03 319
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Painel de Alarme para Ar Comprimido

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do Pressostato	Latão	10 151
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155
8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta para Ar Comprimido	Plástico	921.002
10	1	Manômetro Ar Comprimido	Diversos	701.199
11	1	Porca Amarela Ar Comprimdo	Diversos	702.8262
12	1	Conector Ar Comprimido	Latão	03.320
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Painel de Alarme para Vácuo

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do	Latão	10 151

		Pressostato		
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155
8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta Vácuo	Plástico	921.003
10	1	Medidor de Vácuo	Diversos	701.201
11	1	Porca Cinza	Diversos	707.8263
12	1	Conector de Vácuo	Latão	03.322
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Painel de Alarme para Óxido Nitroso

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do Pressostato	Latão	10 151
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155
8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta para Oxido Nitroso	Plástico	921.004
10	1	Manômetro Oxido Nitroso	Diversos	701.200
11	1	Porca Oxido Nitroso	Diversos	707.8261
12	1	Conector Oxido Nitroso	Latão	03.321
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Painel de Alarme para Gás Carbônico

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do Pressostato	Latão	10 151
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155

8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta para Gás Carbônico	Plástico	921.517
10	1	Manômetro Gás Carbônico	Diversos	701.223
11	1	Porca Gás Carbônico	Diversos	707.826
12	1	Conector Gás Carbônico	Latão	03.328
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Painel de Alarme para Nitrogênio

Peça	Qtd	Descrição	Material	Código
1	1	Porca M12x1	Latão	10 149
2	1	Anel O' Ring Parker 2010	Nitrílico	640 052
3	1	Pino de Acionamento	Latão	10 150
4	1	Corpo Interno do Pressostato	Latão	10 152
5	1	Bico para Tubo 3/16"	Latão	03 307
6	1	Corpo Externo do Pressostato	Latão	10 151
7	1	Mola do Pressostato	Aço Mola	10 155
8	1	Caixa do Painel de Alarme	Policarb.	920 094
9	1	Etiqueta para Nitrogênio	Plástico	921.518
10	1	Manômetro Nitrogênio	Diversos	701.223
11	1	Porca Cinza	Diversos	707.8263
12	1	Conector Nitrogênio	Latão	03.329
13	1	Anel O' Ring Parker 2011	Nitrílico	707 805
14	1	Abraçadeira Latão	Latão	03 308

Embalagem do produto:
Caixa de papelão ondulado, tipo Kraft, com identificação do produto, seu código e descrição, mais o código de barras utilizado para processo de rastreabilidade. Dentro da embalagem está o produto, com o "espelho" do código de barras aplicado na embalagem mais o manual de instruções e gabarito para furação da parede.

Garantia
A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra defeitos de fabricação, desde que constatado por técnico autorizado pela J.G.Moriya, pelo prazo de 365

dias, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, do produto constante na Nota Fiscal de Compra.

A J.G. Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda. executará a mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho. Serão gratuitas dentro do período de garantia.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, queda, mau uso, etc.), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica impropria ou sujeita a flutuações excessivas ou ainda no caso de apresentar sinais de violação, consertado por técnicos não autorizados pela J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda.

A considerar, o consumidor que não apresentar a Nota Fiscal de Compra do Aparelho, será também considerada nula sua garantia, bem como se a Nota conter rasuras ou modificações em seu teor.

A J.G.Moriya Representação Importadora Exportadora e Comercial Ltda., obriga-se a prestar os serviços acima referidos. O proprietário consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho (ida e volta).

Declaramos que todas as informações contidas neste Modelo de Instruções de Uso são verdadeiras.

_____

Responsável Técnico
Juan Goro Moriya Moriya
C.R.E.A-SP n.º 0600.289.359